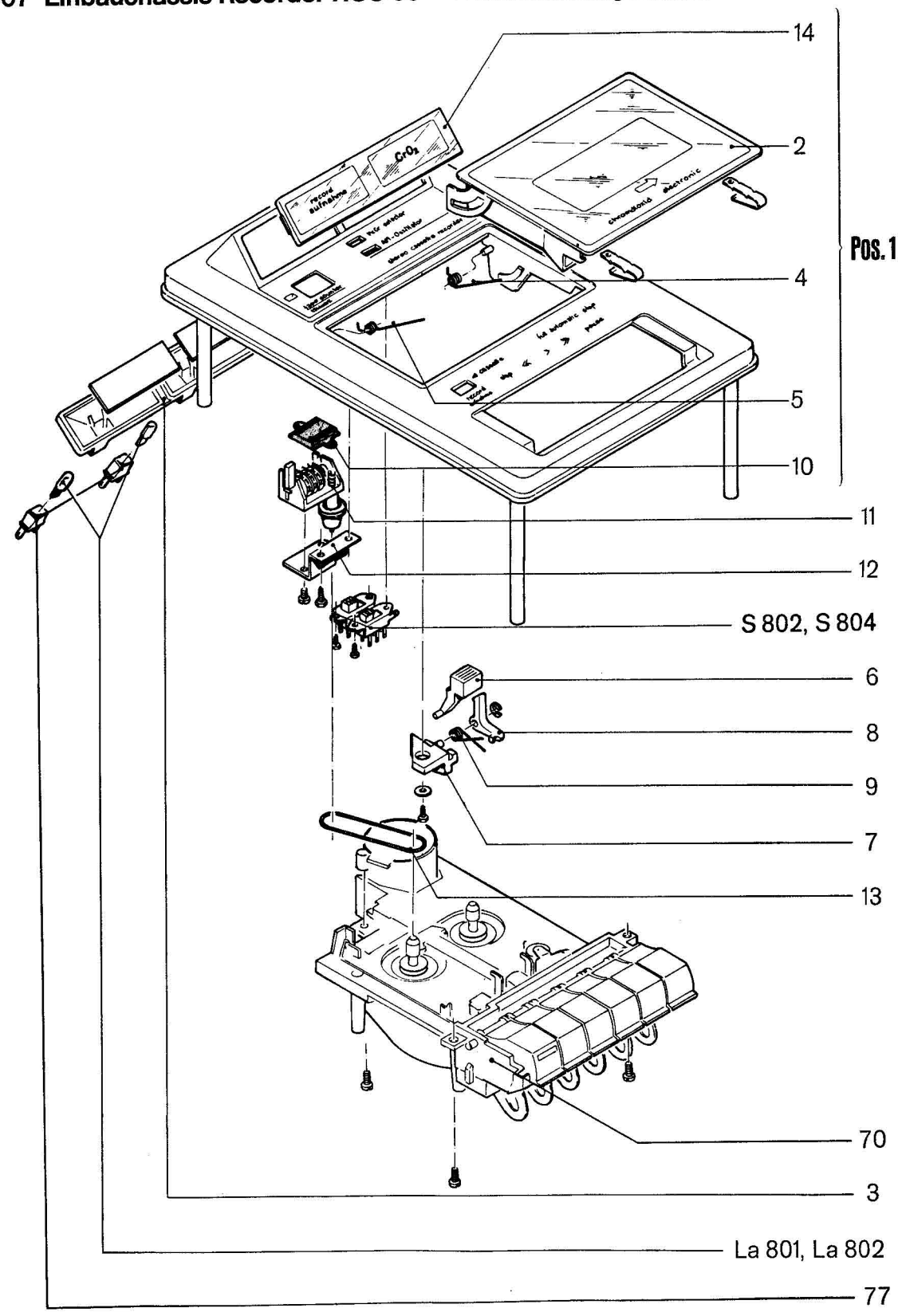
# TELEFUNKEN SERVICE

**compact studio 5003 hifi**
**recorder HCC 66**
**Plattenspieler Dual 1237 A**

Druck-Nr. 319 306 715

## BS 5807 Einbauchassis Recorder HCC 66

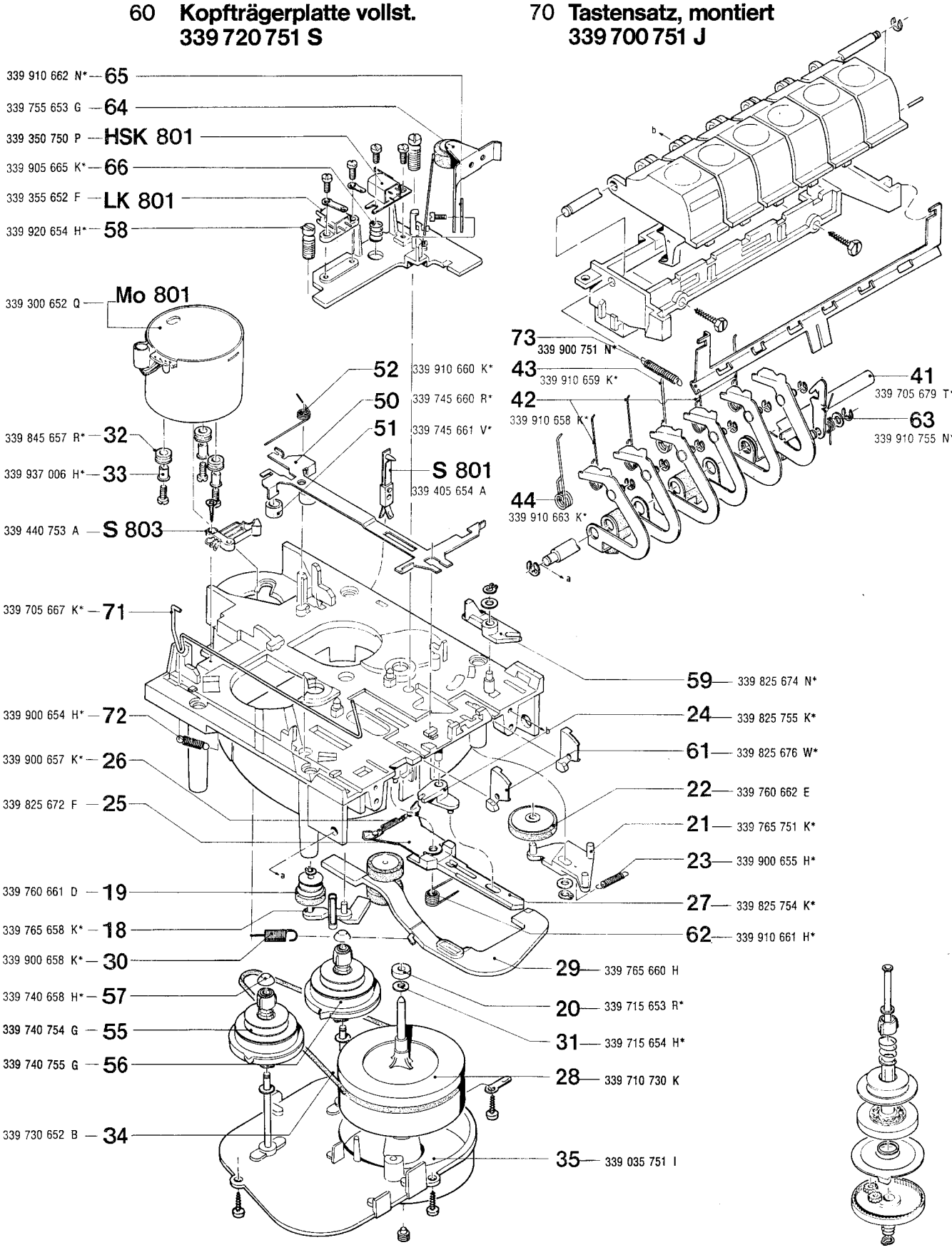
1 Laufwerkabdeckung vollständig 339 120 751



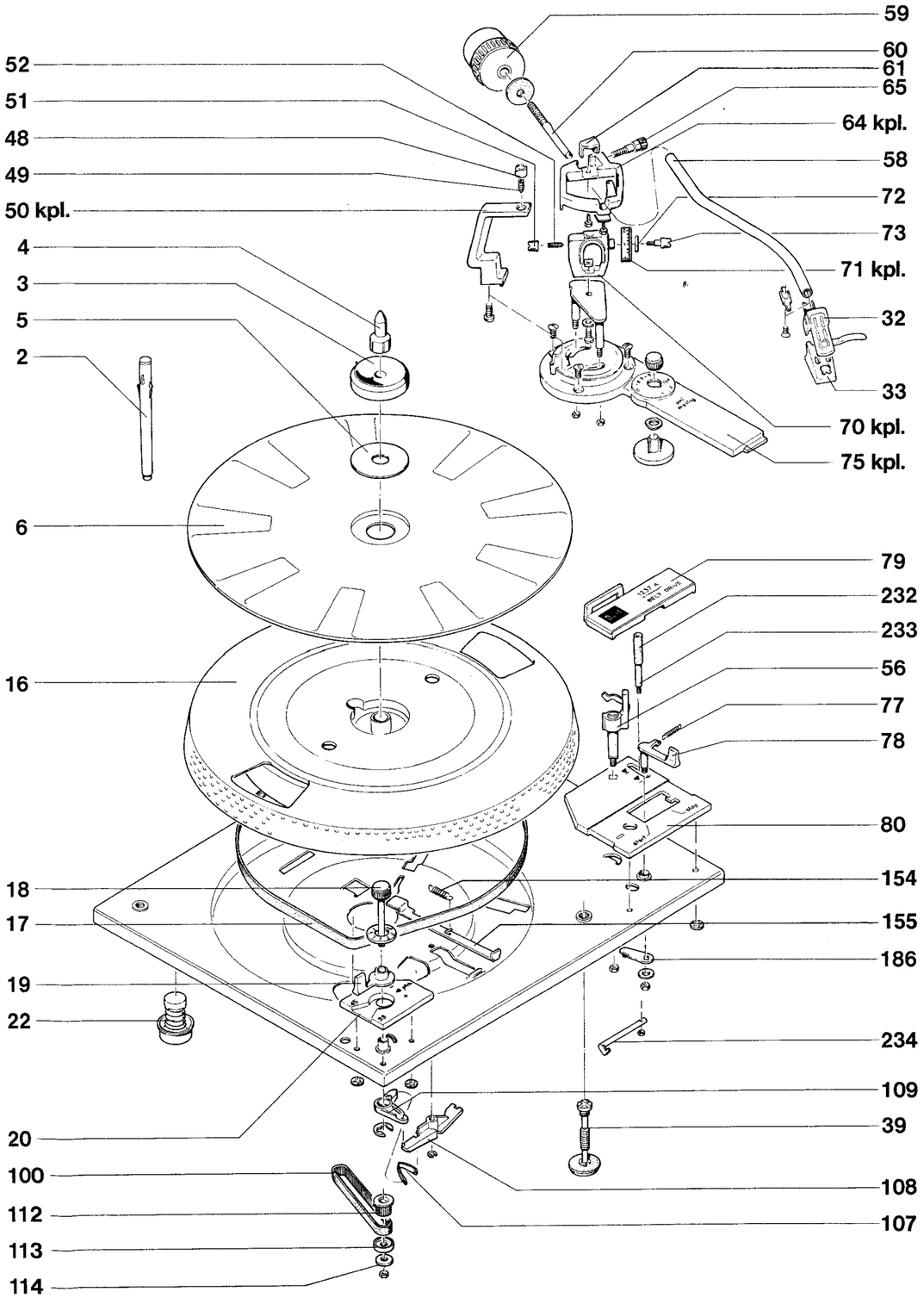

**Wichtig:** Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.
**N. B.** When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
**Important:** Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.

## 60 Kopfträgerplatte vollst. 339 720 751 S

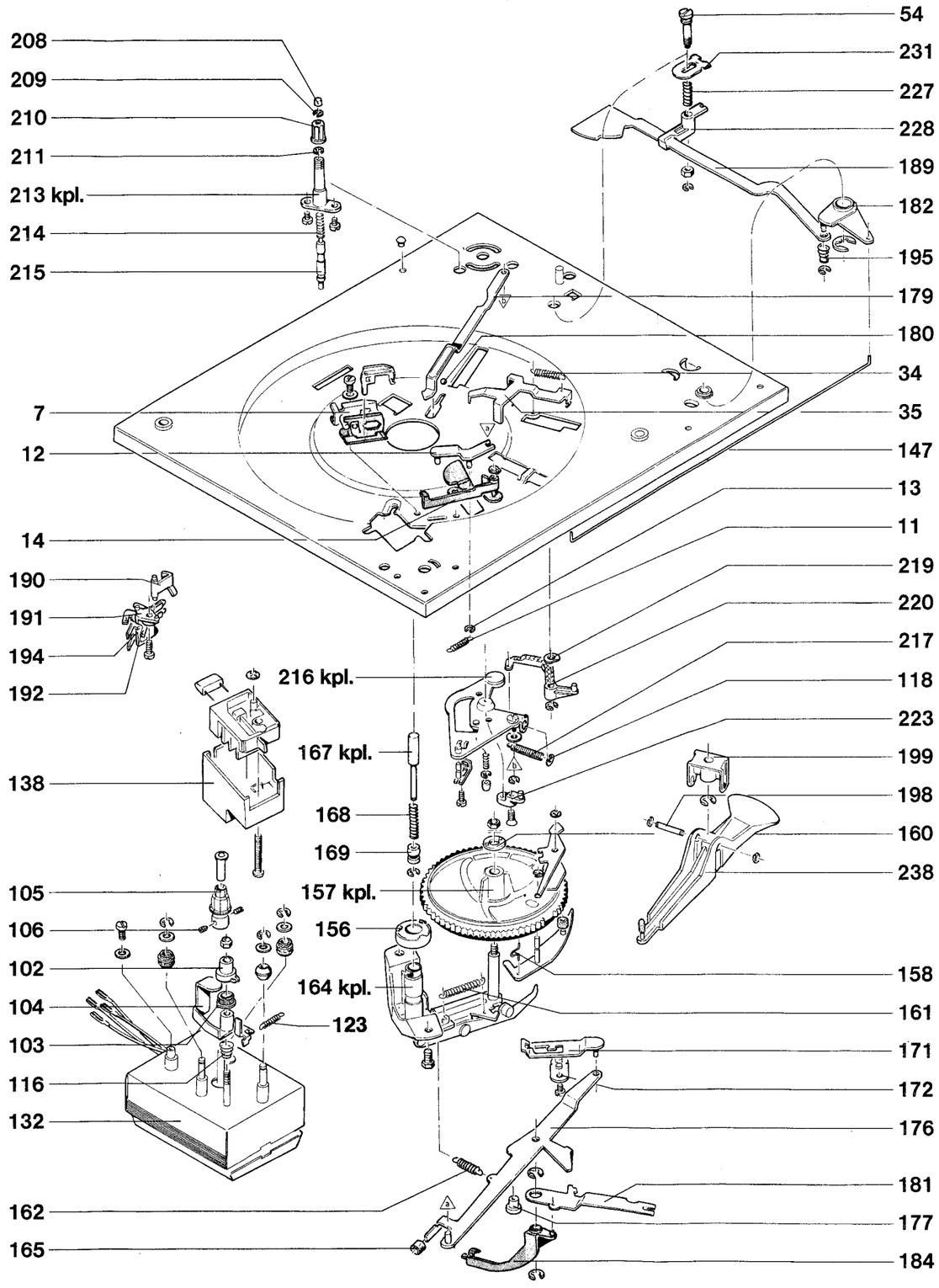
## 70 Tastensatz, montiert 339 700 751 J




**Wichtig:** Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.
**N. B.** When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
**Important:** Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.




BS 5810 Einbauchassis Wechsler Dual 1237 A






## Ersatzteilliste

**Wichtig:** Bei Ersatzt
**N. B.** When demanc
**Important:** Lors d'ur

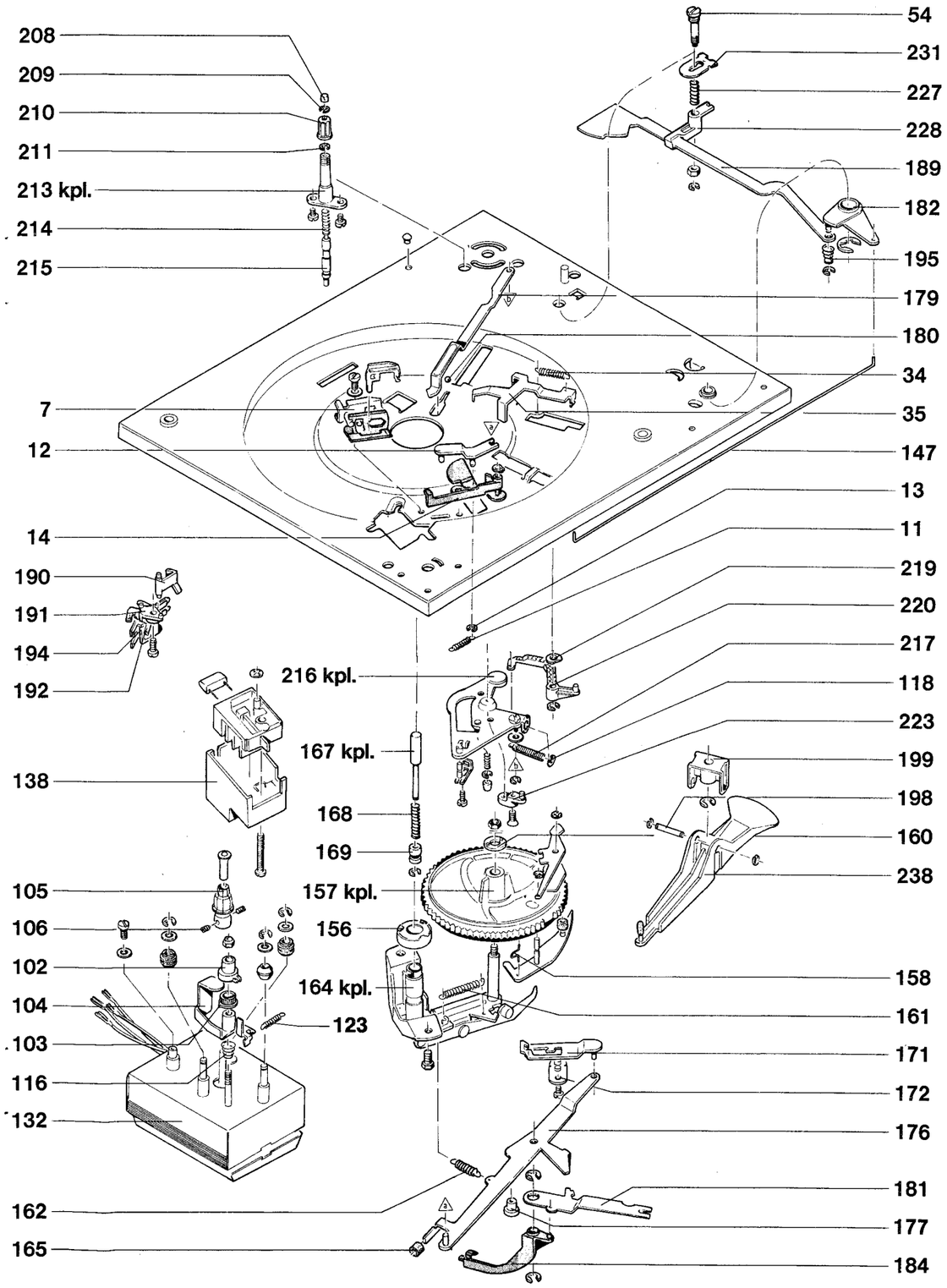
| Position | |
|---|---|
| 1 | Sort.-R |
| 2 | AW 3 |
| 3 | Zentrie |
| 4 | Mitlauf |
| 5 | Scheib |
| 6 | Platter |
| 7 | Träger |
| 10 | Zugfec |
| 11 | Zugfec |
| 12 | Aussch |
| 13 | Scheib |
| 14 | Sperrs |
| 16 | Platter |
| 17 | Antriet |
| 18 | Einstel |
| 19 | Schalt |
| 20 | Abdecl |
| 22 | Federa |
| 22 | Federa |
| 22 | Federa |
| 32 | Tonarr |
| 33 | TK 24 |
| | ohne S |
| 34 | Zugfec |
| 35 | Schieb |
| 39 | Transp |
| 48 | Konter |
| 49 | Gewin |
| 50 | Rahme |
| 51 | Konter |
| 52 | Gewin |
| 54 | Einste |
| 56 | Stütze |
| 58 | Tonarr |
| 59 | Gewicl |
| 60 | Dorn |
| 61 | Bügel |
| 64 | Lagerr |
| 65 | Spann |
| 70 | Lager |
| 71 | Federh |
| 72 | Scheit |
| 73 | Lagers |
| 75 | Abdec |
| 77 | Zugfec |
| 78 | Schalt |
| 79 | Rastpl |
| 80 | Abdde |
| 100 | Antriel |
| 102 | Einste |
| 103 | Rieme |
| 104 | Geger |
| 105 | Antrie |
| 105 | Antrie |
| 106 | Gewin |
| 107 | Bügelf |
| 108 | Schalt |
| 109 | Umsch |
| 112 | Rieme |

Änderungen vorbehalten
Subject to modifications
Modifications réservés

**Wichtig:** Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.
**N. B.** When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
**Important:** Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.

**Wichtig:** Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.
**N. B.** When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
**Important:** Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.

## BS 5810 Einbauchassis Wechsler Dual 1237 A




**Wichtig:** Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.
**N. B.** When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
**Important:** Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.

## BS 5810 Einbauchassis Wechsler Dual 1237 A

### Ersatzteilliste — Spare parts list — Liste de pièces de rechange

**Wichtig:** Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben. Stand: 10. 4. 1978
**N. B.** When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
**Important:** Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.

| Position | Bezeichnung | Ersatzteil-Nr. | Pr.-Gr. |
|---|---|---|---|
| 1 | Sort.-Rollen-Schrauben | 339 935 453 | E |
| 2 | AW 3 Wechselachse | 339 816 451 | L |
| 3 | Zentrierstück | 339 266 602 | P* |
| 4 | Mitlaufstift 12 K U 337 | 339 816 453 | F |
| 5 | Scheibe | 339 266 851 | A |
| 6 | Plattentellerbelag | 339 256 851 | J |
| 7 | Träger | 339 766 851 | E |
| 10 | Zugfeder für Träger | 339 901 851 | K* |
| 11 | Zugfeder für Anschlaghebel | 339 901 852 | P* |
| 12 | Ausschalthebel | 339 826 862 | W* |
| 13 | Scheibe 2,3 | 339 944 018 | H* |
| 14 | Sperrschiene | 339 771 853 | A |
| 16 | Plattenteller | 339 251 851 | S |
| 17 | Antriebsriemen | 339 731 850 | H |
| 18 | Einstellknopf | 339 221 850 | F |
| 19 | Schalthebel | 339 826 863 | B |
| 20 | Abdeckung | 339 231 850 | N* |
| 22 | Federaufhängung | 339 846 854 | D |
| 22 | Federaufhängung | 339 846 450 | B |
| 22 | Federaufhängung | 339 846 855 | D |
| 32 | Tonarmkopf | 339 821 857 | L |
| 33 | TK 24 TA-Kopf ohne System-Schublade | 339 821 858 | H |
| 34 | Zugfeder | 339 901 750 | H* |
| 35 | Schieber | 339 826 854 | V* |
| 39 | Transportsicherung | 339 871 850 | C |
| 48 | Kontermutter | 339 821 861 | V* |
| 49 | Gewindestift | 339 821 457 | R* |
| 50 | Rahmen | 339 821 862 | G |
| 51 | Kontermutter | 339 821 861 | |
| 52 | Gewindestift | 339 821 863 | V* |
| 54 | Einstellschraube | 339 821 859 | C |
| 56 | Stütze Sch. | 339 241 850 | F |
| 58 | Tonarm | 339 246 851 | L |
| 59 | Gewicht | 339 821 868 | K |
| 60 | Dorn | 339 821 864 | A |
| 61 | Bügel | 339 821 865 | N* |
| 64 | Lagerrahmen | 339 821 866 | G |
| 65 | Spannschraube | 339 821 870 | W* |
| 70 | Lager | 339 821 867 | L |
| 71 | Federhaus | 339 871 855 | F |
| 72 | Scheibe | 339 940 093 | K* |
| 73 | Lagerschraube, komplett | 339 921 852 | C |
| 75 | Abdeckung | 339 231 853 | I |
| 77 | Zugfeder | 339 901 850 | K* |
| 78 | Schalthebel | 339 826 864 | A |
| 79 | Rastplatte | 339 821 869 | D |
| 80 | Abddeckung, vorn | 339 231 854 | D |
| 100 | Antriebsriemen | 339 731 851 | A |
| 102 | Einstellkurve | 339 831 860 | K* |
| 103 | Riemenrad I | 339 806 851 | N* |
| 104 | Gegenlager | 339 831 861 | D |
| 105 | Antriebsrolle, 50 Hz | 339 736 850 | J |
| 105 | Antriebsrolle, 60 Hz | 339 736 851 | J |
| 106 | Gewindestift 2,5 x 3 | 339 928 851 | H* |
| 107 | Bügelfeder | 339 916 853 | P* |
| 108 | Schalthebel | 339 826 865 | N* |
| 109 | Umschaltteil | 339 831 862 | N* |
| 112 | Riemenrad 2 | 339 806 852 | N* |

| Position | Bezeichnung | Ersatzteil-Nr. | Pr.-Gr. |
|---|---|---|---|
| 113 | Scheibe | 339 940 094 | K* |
| 114 | Scheibe 3,2 – 10 – 0,5 ST | 339 940 095 | K* |
| 116 | Druckfeder | 339 906 853 | K* |
| 123 | Zugfeder | 339 901 853 | K* |
| 132 | Motor SM 860/4, 110/220 V | 339 301 850 | V |
| 138 | Netzschalter | 339 441 852 | J |
| 147 | Schaltstange | 339 826 855 | N* |
| 154 | Zugfeder | 339 901 854 | K* |
| 155 | Plattentellersicherung | 339 871 856 | R* |
| 156 | Kugellager | 339 816 455 | C |
| 157 | Kurvenrad | 339 806 850 | I |
| 158 | Schnappfeder | 339 916 453 | K* |
| 160 | Gleitscheibe | 339 942 077 | N* |
| 161 | Zugfeder | 339 901 456 | K* |
| 162 | Zugfeder | 339 901 455 | H* |
| 164 | Lagerbrücke | 339 836 853 | K |
| 165 | Gummitülle | 339 851 452 | P* |
| 167 | Wechselbolzen | 339 831 863 | A |
| 168 | Druckfeder | 339 906 350 | T* |
| 169 | Buchse | 339 831 467 | N* |
| 171 | Klinke | 339 811 854 | V* |
| 172 | Platte | 339 811 855 | N* |
| 176 | Schaltarm | 339 831 864 | B |
| 177 | Rolle | 339 831 854 | K* |
| 179 | Abstellschiene | 339 771 851 | B |
| 180 | Stahlkugel 4 | 339 950 013 | K* |
| 181 | Schalthebel | 339 826 856 | R* |
| 182 | Einstellhebel | 339 826 857 | D |
| 184 | Schaltwinkel | 339 826 858 | P* |
| 186 | Einschalthebel | 339 826 859 | R* |
| 189 | Stellschiene | 339 771 852 | C |
| 190 | Kontaktarm | 339 831 855 | K* |
| 191 | Kurzschließer | 339 441 851 | G |
| 192 | Masseblech für Kurzschließer | 339 811 856 | N* |
| 194 | Abschirmblech für Kurzschließer | 339 811 857 | U* |
| 195 | Kegelfeder | 339 916 851 | K* |
| 198 | Achse | 339 816 454 | K* |
| 199 | Lagerbock | 339 821 860 | N* |
| 208 | Steuerpimpel | 339 811 457 | K* |
| 209 | Scheibe 1,5 | 339 944 003 | K* |
| 210 | Stellhülse | 339 811 458 | K* |
| 211 | Scheibe 1,5 | 339 944 003 | K* |
| 213 | Liftplatte | 339 831 865 | I |
| 214 | Druckfeder | 339 906 851 | H* |
| 215 | Heberbolzen | 339 871 857 | D |
| 216 | Segment | 339 811 859 | H |
| 217 | Zugfeder | 339 901 458 | P* |
| 218 | Einstellscheibe | 339 826 467 | K* |
| 219 | Scheibe | 339 940 092 | H* |
| 220 | Skatinghebel | 339 826 860 | P* |
| 223 | Gegenlager | 339 836 854 | D |
| 227 | Druckfeder | 339 906 854 | P* |
| 228 | Führungslager | 339 836 852 | K* |
| 231 | Feder | 339 816 852 | R* |
| 232 | Gummitülle | 339 851 850 | N* |
| 233 | Griffstange | 339 831 857 | C |
| 234 | Hubkurve | 339 831 858 | N* |
| 238 | Hauptebel | 339 831 859 | D |

Änderungen vorbehalten
Subject to modifications
Modifications réservés

KDT - DOK / 7803 / 391 038

**TELEFUNKEN**
Fernseh und Rundfunk GmbH
Kundendienst – Service Division
Tillystraße 25
3000 Hannover 91
W. GERMANY

# BS 5807 Einbauchassis Recorder HCC 66 Stromlaufplan

linker Kanal

rechter Kanal

BS 5304

ABS 80

BS 5718

ABS 14 Mikrofon Einblendung

ABS 1811

2 TDA 1054 M ✳

BS 5305

ABS 811

BS 5717

ABS 15

Modulationsanzeige

Vorverstärker Préamplificateur Preamplifier

Entzerrer-Verstärker Amplificateur correctif Equalisation amplifier

Oszillator Oscillateur Oscillator

NF links

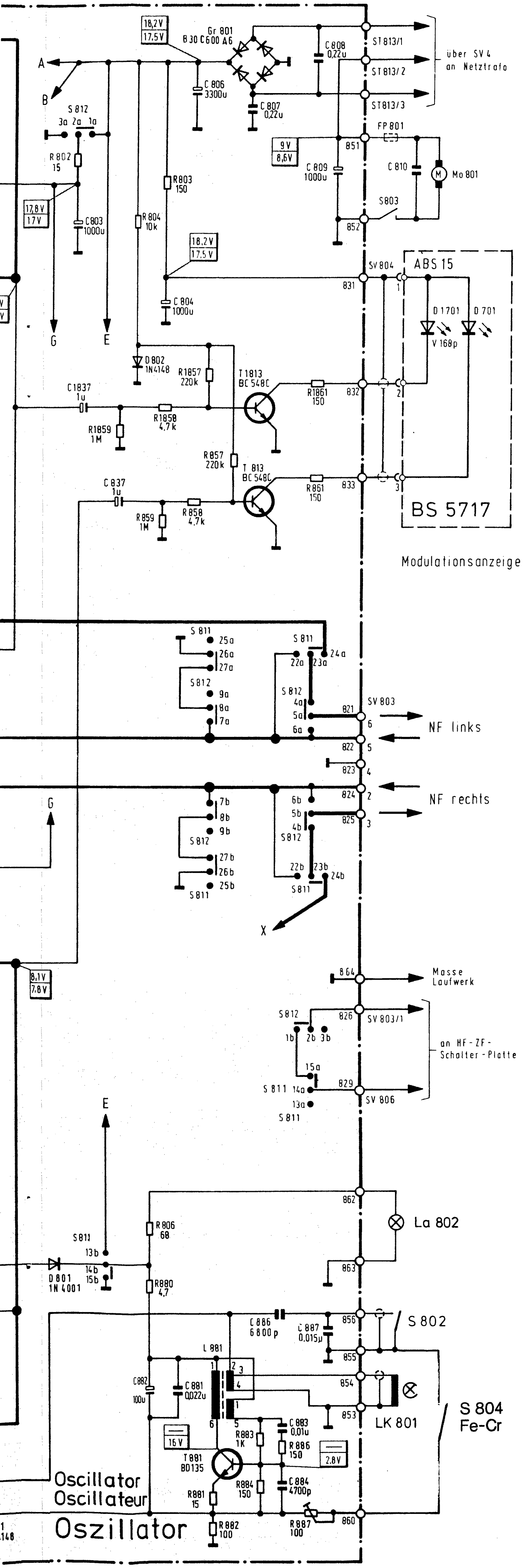
NF rechts

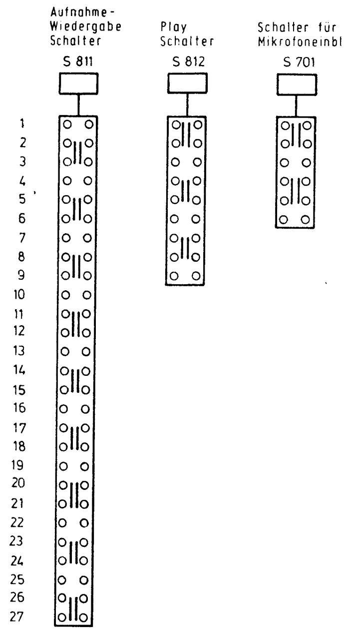
Masse Laufwerk

an HF-ZF-Schalter-Platte

über SV 4 an Netztrafo

S 804 Fe-Cr




**S 811 Aufnahme-Wdg.-Schalter betätigt durch Aufnahmetaste gez. in Stellung „Wiedergabe".**
Recording/playback switch activated by recording button switch position shown playback.
Commutateur enregistrement/reproduction actionné par touche d'enregistrement.
Contacteur desiné: reproduction.

**S 812 Wiedergabe-Schalter gez. in Stellung „Wiedergabe".**
Playback switch
switch position shown: playback.
Commutateur enregistrement
contacteur desiné: reproduction.

**S 701 Schalter für Mikrofoneinblendung gez. in Stellung: Einblendung aus.**
Switch for micro-mixing
switch position shown: off.
Commutateur pour micro-mix
contacteur desiné: interrupteur.

*** Die IC's 2 TDA 1054 M sind nach Gruppen A, B, C selektiert. Um einen Kanalunterschied infolge des Automatikeinflusses zu vermeiden, sollten in beiden Kanälen IC's gleicher Gruppen verwendet werden.**

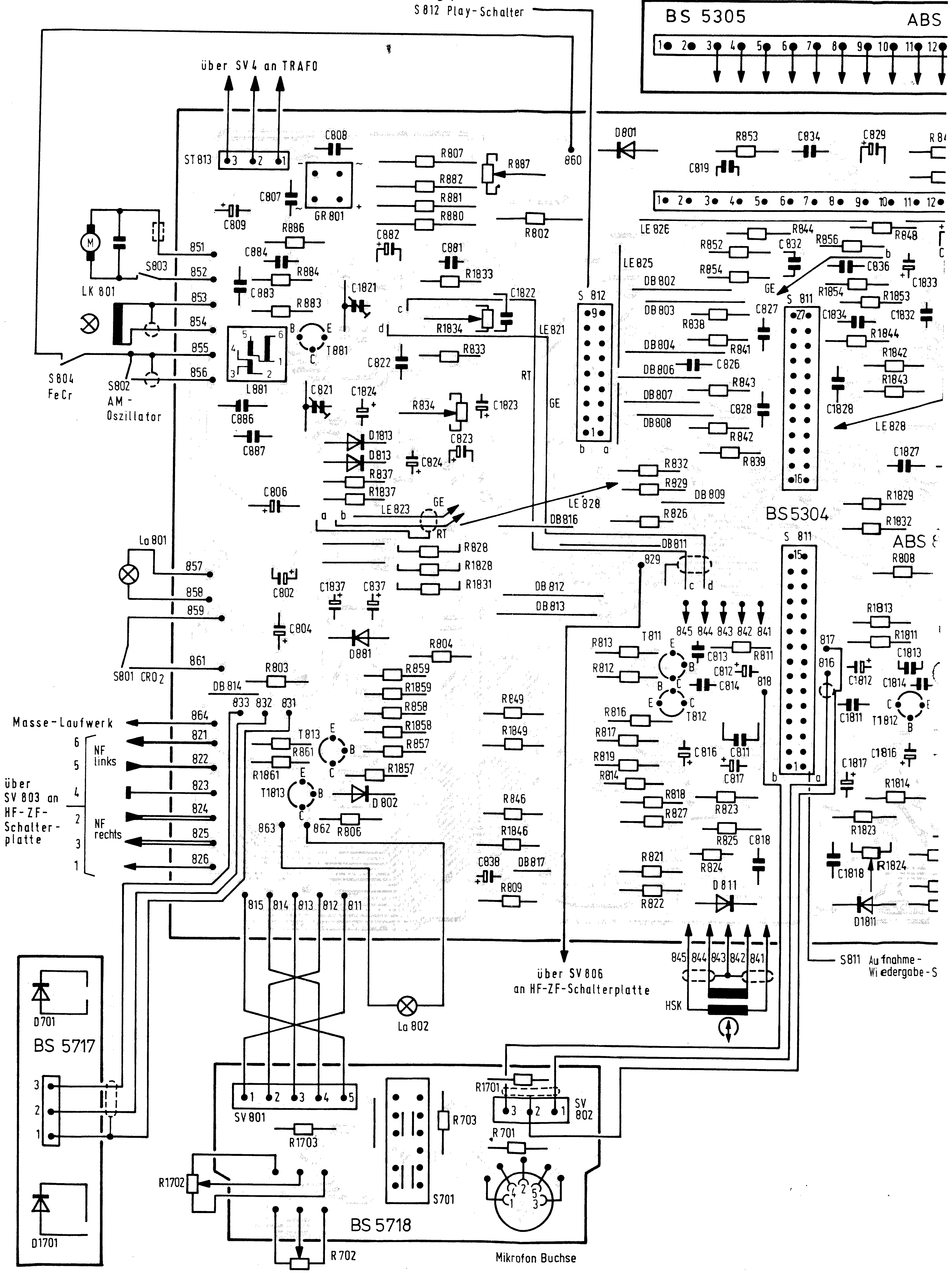
The IC 2 TDA 1054 M have been selected according to groups A, B, C. In order to avoid a difference in channel power influenced by the automatic device, it is recommended to use in both channels IC of the same group.

Les IC 2 TDA 1054 M ont été sélectionnés en groupes A, B, C. Pour éviter une différence dans la puissance des canaux causé par l'influence du dispositif automatique, il est recommandé d'utiliser des IC de même groupe sur les deux canaux.

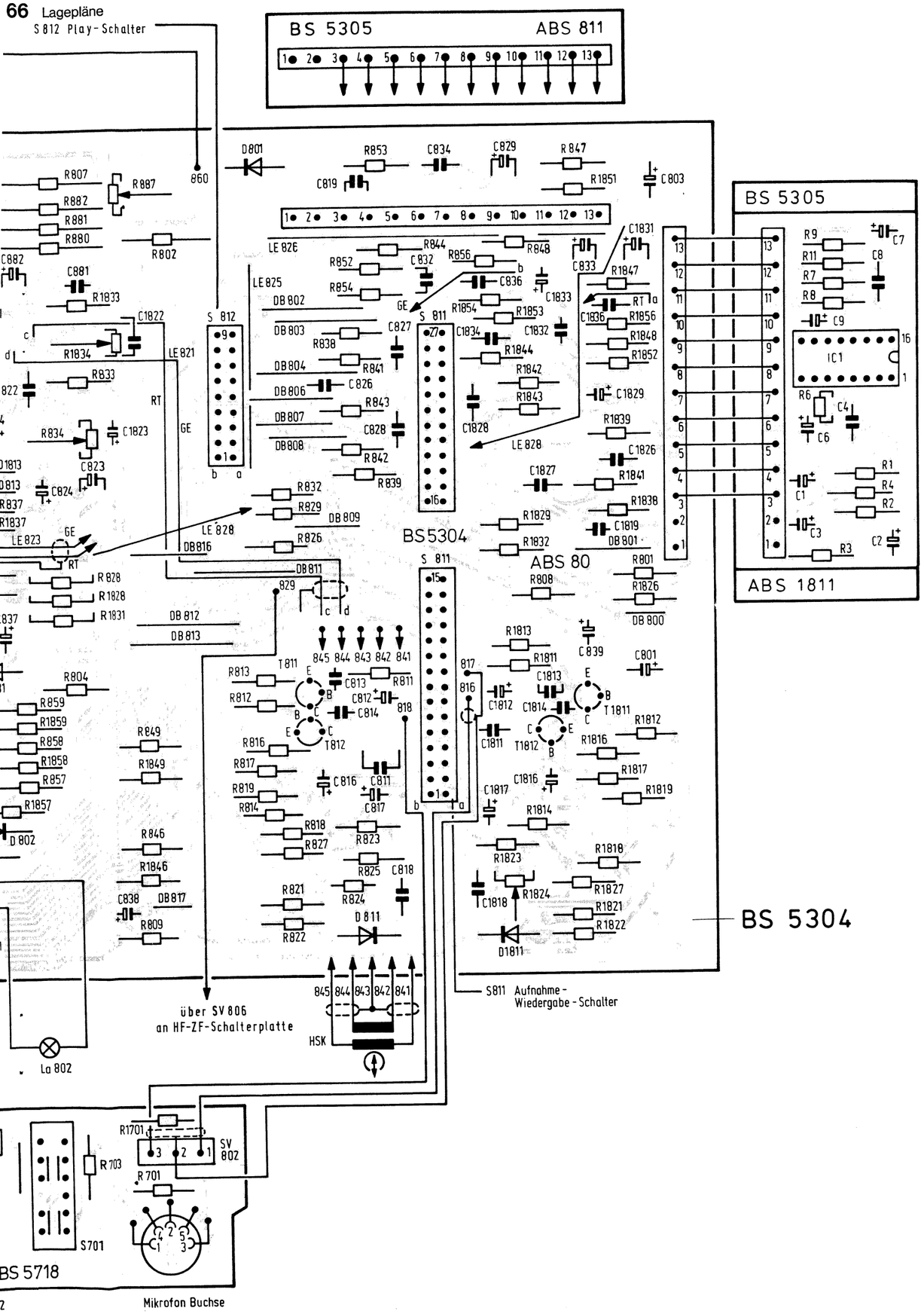
Wiedergabe Cr.
Aufnahme Cr.

**Änderung der Schaltung vorbehalten**
**Subject to circuit modifications**
**Changement du schéma réservé**

## BS 5807 Einbauchassis Recorder HCC 66 Lagepläne



S 812 Play-Schalter




# BS 5807 Einbauchassis Recorder HCC 66

## Ersatzteilliste — Spare parts list — Liste de pièces de rechange

Stand: 10. 3. 1978

**Wichtig:** Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.
**N. B.** When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
**Important:** Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.

| Position | Bezeichnung | Ersatzteil-Nr. | Pr.-Gr. |
|---|---|---|---|
| | **Gehäuseteile** | | |
| 1 | Laufwerk-Abdeckung, vollst. | 339 120 751 | |
| 2 | Kassettenklappe, vollst. | 339 170 750 | J |
| 3 | Lichtkasten | 339 270 750 | B |
| 4 | Drehfeder, rechts | 309 983 725 | P* |
| 5 | Drehfeder für Klappe | 339 910 756 | P* |
| 6 | Tastenknopf | 339 210 750 | T* |
| 7 | Bock für Kassettendeckelauslösung | 309 900 132 | N* |
| 8 | Hebel für Kassettendeckelauslösung | 309 920 943 | K* |
| 9 | Zugfeder für Kassettendeckel | 309 980 936 | H* |
| 10 | Zählwerkfenster | 339 270 751 | T* |
| 11 | Zählwerk | 339 780 750 | H |
| 12 | Winkel | 339 785 750 | A |
| 13 | Vierkantriemen für Zählwerk | 339 730 750 | C |
| 14 | Fenster bedruckt | 339 270 752 | |
| | **Chassis-Teile** | | |
| 18 | Umkehrhebel | 339 765 658 | K* |
| 19 | Umkehrrolle | 339 760 661 | D |
| 20 | Tonwellenlager oben | 339 715 653 | R* |
| 21 | Zwischenradhebel | 339 765 751 | K* |
| 22 | Zwischenrad mont. geschl. | 339 760 662 | E |
| 23 | Zugfeder für Zwischenradhebel | 339 900 655 | H* |
| 24 | Hebel für Bandendabschaltung | 339 825 755 | K* |
| 25 | Wippe, genietet | 339 825 672 | F |
| 26 | Zugfeder für Wippe | 339 900 657 | K* |
| 27 | Schieber | 339 825 754 | K* |
| 28 | Schwungscheibe | 339 710 750 | K |
| 29 | Umspulhebel, vollst. | 339 765 660 | H |
| 30 | Zugfeder für Umspulhebel | 339 900 658 | K* |
| 31 | Scheibe für Tonwelle | 339 715 654 | H* |
| 32 | Gummipuffer für Motor | 339 845 657 | R* |
| 33 | Rohrniet | 339 937 006 | H* |
| 34 | Vierkantriemen für Motor | 339 730 652 | B |
| 35 | Platine, vollst. | 339 035 751 | I |
| 41 | Achse für Tastensatz | 339 705 679 | T* |
| 42 | Drehfeder 0,7 mm für Achse | 339 910 658 | K* |
| 43 | Drehfeder 0,9 mm für Achse | 339 910 659 | K* |
| 44 | Drehfeder für Aufnahmesperre | 339 910 663 | K* |
| 50 | Bremshebel | 339 745 660 | R* |
| 51 | Bremsring (Gummi) | 339 745 661 | V* |
| 52 | Drehfeder für Bremshebel | 339 910 660 | K* |
| 55 | Wickelteller links, vollst. | 339 740 754 | G |
| 56 | Wickelteller rechts, vollst. | 339 740 755 | G |
| 57 | Kappe für Mitnehmerteller | 339 740 658 | H* |
| 58 | Einstellschraube | 339 920 654 | H* |
| 59 | Pausenhebel | 339 825 674 | N* |
| 60 | Kopfträgerplatte, vollst. | 339 720 752 | S |
| 61 | Federhebel | 339 825 676 | W* |
| 62 | Drehfeder für Schieber | 339 910 661 | H* |
| 63 | Drehfeder | 339 910 755 | N* |
| 64 | GA-Rolle mit Halter | 339 755 653 | G |
| 65 | Blattfeder für GA-Halter | 339 910 662 | N* |
| 66 | Druckfeder 2 für HSK | 339 905 665 | K* |
| 70 | Tastensatz, montiert | 339 700 751 | J |
| 71 | Aufnahmesperre | 339 705 667 | K* |

| Position | Bezeichnung | Ersatzteil-Nr. | Pr.-Gr. |
|---|---|---|---|
| 72 | Zugfeder für Aufnahmesperre | 339 900 654 | H* |
| 73 | Zugfeder | 339 900 751 | K* |
| | **Elektrische Teile** | | |
| HSK 801 | HS-Kopf 2 x 1/4 83.30-02 | 339 350 750 | P |
| LA 801/802 | Lampe 12 V 1 W | 339 560 032 | C |
| LK 801 | Löschkopf ME 136 H | 339 355 652 | F |
| Mo 801 | Motor vollst. | 339 300 652 | Q |
| S 801 | Kontaktfedersatz 1pol. CRO 2 | 339 405 654 | A |
| S 802/S 804 | Schiebeschalter | 339 440 754 | D |
| S 803 | Mikroschalter 3004 | 339 440 753 | A |
| 75 | **Entzerrerbaustein** | 339 330 753 | O |
| C 1 | AL-Elko 4,7 µF 50 V | 309 410 657 | R* |
| C 2 | AL-Elko 100 µF 6,3 V | 309 413 479 | V* |
| C 3 | AL-Elko 10 µF 25 V | 309 411 677 | P* |
| C 6 | AL-Elko 100 µF 25 V | 339 584 098 | A |
| C 7/9 | TA-Elko 0,22 µF 35 V | 309 461 948 | U* |
| IC 1 | IC-2 TDA 1054 M | 339 575 007 | J |
| 76 | **Leiterplatte, vollst.** | 339 330 752 | |
| C 801/803 804/809 | AL-Elko 1000 µF 16 V | 309 414 473 | C |
| C 802/829 1829 | AL-Elko 1 µF 50 V | 309 410 642 | W* |
| C 806 | AL-Elko 3300 µF 25 V | 309 414 731 | H |
| C 812/816 1812/1816 | AL-Elko 47 µF 16 V | 309 412 644 | W* |
| 1831 | | | |
| C 817/1817 | TA-Elko 0,47 µF 35 V | 339 580 089 | T* |
| C 821/1821 | Folientrimmer B 8/60 | 339 510 021 | E |
| C 823/833 1823/1833 | AL-Elko 2,2 µF 50 V | 309 410 655 | R* |
| C 824/1824 | AL-Elko 4,7 µF 50 V | 309 410 657 | R* |
| C 837/1837 | AL-Elko 1 µF 16 V | 339 580 031 | A |
| C 838 | AL-Elko 10 µF 63 V | 309 411 665 | W* |
| C 839 | AL-Elko 100 µF 16 V | 309 413 486 | W* |
| C 882 | AL-Elko 100 µF 25 V | 339 584 098 | A |
| L 881 | Oszillatorspule 85 kHz | 339 345 750 | H |
| R 834/1834 | Trimmwid S 10 K 1 B | 309 509 401 | B |
| R 887 | Trimmwid S 100 1 B | 339 505 750 | T* |
| R 1824 | Trimmwid S 25 K 1 B | 309 509 735 | A |
| S 811 | Kammerschalter 27pol. A/W | 339 400 750 | J |
| S 812 | Kammerschalter 9pol. Play | 339 400 751 | H |
| S 813 | Stummschalter 2pol. | 339 400 752 | E |
| ST 812/813 | Stecker 3polig | 339 552 043 | T* |
| SV 801 | Buchsenleiste m. Ltg. 4pol. | 339 420 750 | G |
| SV 802 | Buchsenleiste m. Ltg. 2pol. | 339 420 751 | E |
| SV 803 | Buchsenleiste m. Ltg. 2/2pol. | 339 420 752 | I |
| SV 804 | Buchsenleiste m. Ltg. 3pol. | 339 420 753 | E |
| 77 | Lampenfassung | 339 565 015 | A |
| 78 | Druckfeder | 339 905 750 | P* |
| 79 | Druckfeder | 339 905 751 | P* |

## Einweg-Module

| | | |
|---|---|---|
| BS 5304 | Verstärker-Platte (Recorder) | ET-Nr. 339 330 752 |
| BS 5717 | Modulations-Anzeige | ET-Nr. 309 395 002 |
| BS 5718 | Mikrofon-Einblendung | ET-Nr. 309 503 001 |
| BS 5305 | Entzerrer-Verstärker | ET-Nr. 339 330 753 |
| BS 5303 | Entzerrervorverstärker | ET-Nr. 339 338 652 |
| BS 5404 | NF-Vorstufen-Platte | ET-Nr. 339 370 972 |
| BS 5004 | Feldstärke-Anzeige | ET-Nr. 309 395 004 |
| BS 5721 | FM-Stationstasten | ET-Nr. 309 383 008 |
| BS 5801 | Lautsprecher-Platte | ET-Nr. 309 659 095 |

| | | |
|---|---|---|
| BS 5304 | Ampli Board (Recorder) | ET-Nr. 339 330 752 |
| BS 5717 | LED-Display (Modulation) | ET-Nr. 309 395 002 |
| BS 5718 | Microphone fade in unit | ET-Nr. 309 503 001 |
| BS 5305 | Record-playback equalizer | ET-Nr. 339 330 753 |
| BS 5304 | Plaque amplificatrice | ET-Nr. 339 330 752 |
| BS 5717 | Platine affichage à LED de modulation | ET-Nr. 309 395 002 |
| BS 5718 | Bloc de mélange micro | ET-Nr. 309 503 001 |
| BS 5305 | Correcteur | ET-Nr. 339 330 753 |

# compact studio 5003 hifi

## Austausch-Module

| | | |
|---|---|---|
| BS 5203 | HF-ZF-Schalterplatte | AT-Nr. 349 362 007 |
| BS 5329 | NF-Einsteller-Platte | AT-Nr. 349 654 938 |
| BS 5403 | NF-Endstufen-Platte | AT-Nr. 349 352 014 |
| BS 5602 | FM-Mischteil | AT-Nr. 349 350 927 |

## Einweg-Module

| | | |
|---|---|---|
| BS 5303 | Entzerrervorverstärker | ET-Nr. 339 338 652 |
| BS 5404 | NF-Vorstufen-Platte | ET-Nr. 309 370 972 |
| BS 5712 | Feldstärke-Anzeige | ET-Nr. 309 395 004 |
| BS 5721 | FM-Stationstasten | ET-Nr. 309 383 008 |
| BS 5801 | Lautsprecher-Platte | ET-Nr. 309 369 972 |

| | | |
|---|---|---|
| BS 5203 | RF-IF-Switch Module | AT-Nr. 349 362 007 |
| BS 5329 | AF Adjust. Module | AT-Nr. 349 654 938 |
| BS 5403 | AF O/P Amplifier Module | AT-Nr. 349 352 014 |
| BS 5602 | FM Mixer | AT-Nr. 349 350 927 |

| | | |
|---|---|---|
| BS 5303 | Equalizer | ET-Nr. 339 338 652 |
| BS 5404 | AF Pre-amplifier Module | ET-Nr. 309 370 972 |
| BS 5712 | LED Display Board | ET-Nr. 309 395 004 |
| BS 5721 | Tuning Unit | ET-Nr. 309 383 008 |
| BS 5801 | Loudspeaker Socket Board | ET-Nr. 309 369 972 |

| | | |
|---|---|---|
| BS 5203 | Module de commutation, FI-HF | AT-Nr. 349 362 007 |
| BS 5329 | Module de commande BF | AT-Nr. 349 654 938 |
| BS 5403 | Module amplificateur de puissance BF | AT-Nr. 349 352 014 |
| BS 5602 | Etage melangeur FM | AT-Nr. 349 350 927 |

| | | |
|---|---|---|
| BS 5303 | Correcteur | ET-Nr. 339 338 652 |
| BS 5404 | Module preamplificateur BF | ET-Nr. 309 370 972 |
| BS 5712 | Platine affichage a LED | ET-Nr. 309 395 004 |
| BS 5721 | Bloc d'accord | ET-Nr. 309 383 008 |
| BS 5801 | Platine prises haut-parleurs | ET-Nr. 309 369 972 |

**Übersetzung**
**Traduction**
**Translation**

| | | |
|---|---|---|
| FM-Abstimmung<br>Accord FM<br>FM Tuning | | |
| AM-Abstimmung<br>Accord AM<br>AM Tuning | | |
| Abstimm-Spannung<br>Tension d'accord<br>Tuning Voltage | | |
| NF links<br>BF gauche<br>AF - Left | | |
| NF rechts<br>BF droite<br>AF - Right | | |
| AM-NF<br>AM-BF<br>AM-AF | | |
| | AM-Oszillator/Mischstufe/ZF/Demodulator<br>Oscillateur AM/Etage Melangeur/FI/Demodulateur<br>AM-Oscillator/Mixer Stage/IF/Demodulator | |
| | AM-Vorstufe<br>Etage d'entree AM<br>AM RF Stage | |
| | FM-ZF-Verstärker<br>Amplificateur FI-FM<br>FM-IF-Amplifier | |
| | Decoder<br>Decodeur<br>Decoder | |
| | FM-NF<br>FM-BF<br>FM-AF | |

## Service Instructions

| Type of Adjustment | Pre-setting | Test Equipment | Adjustment | Remarks | Fig. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Adjustment of O/P Amplifier** (Quiescent Current) | Volume to minimum. Set to be switched on approx. 2 mins. before adjustment. Unloaded O/P i.e. without loudspeakers | Remove the fuses Fu. 502 and Fu. 1502 Milliammeter between M 411 and M 410/1410 | Set to 25 ± 2 mA with R 419/1419 | After adjustment, disconnect meter and replace fuse<br><br>Check mid-point voltage: 25 V | 1 |
| **Adjustment of Tuning Voltage** | Select FM Range. Switch off AFC<br><br>a) Main Tuning Knob fully clockwise (108,5 MHz)<br><br>b) Main Tuning Knob fully anti-clockwise (87,5 MHz) | DVM between SV 601/1 and chassis | a) Set to 22 V by R 613<br><br>b) Set to 2,41 V by R 609 | If necessary, repeat companion adjustment | 2 |

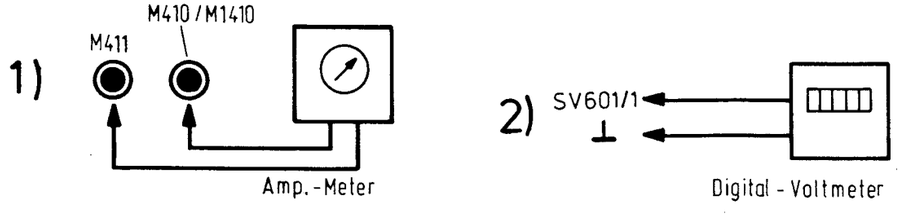
**Electronic "Switch On" delay:** After switching on the set there is a delay time of 1,5 secs. Before this time has expired there will be no O/P signal on the loudspeaker sockets.

**Muting:** When operating the range switches or VHF stations or changing over to cassette operation, the equipment is "muted" for approximately 1.25 seconds.

## Instructions de réglage

| Genre de réglage | Conditions de réglage | Appareil de mesure | Réglage | Remarques | Figure |
|---|---|---|---|---|---|
| **Réglage de l'amplificateur de puissance** (courant de repos) | Volume: minimum. Mise sous tension avant le réglage: 2 min. env. Les haut-parleurs ne sont pas connectés (sorties sans charge) | Enlever FU 502/1502, brancher le multimétre entre les points M 411 et M 410/1410 | Régler avec R 419 ou R 1419 un courant de 25 mA ± 2 mA | Après le réglage remettre le fusible<br><br>Contrôler la tension de point milieu: 25 V | 1 |
| **Réglage de la tension d'accord** | Choisir la gamme FM; déconnecter l'AFC<br><br>a) Bouton de recherche en butée droite (108,5 MHz)<br><br>b) Bouton de recherche en butée gauche (87 MHz) | Voltmètre digital entre SV 601/1 et la masse | a) R 613 ▽ 22 V<br><br>b) R 609 ▽ 2,41 V | Répéter le réglage alternativement | 2 |

**Retard de la mise sous tension:** Après la mise sous tension, la tension de sortie doit être présente aux HP's seulement après un delai d'env. 1,5 secondes.




Printed in the Federal Republic of Germany

Änderungen vorbehalten
Subject to modifications
Modifications réservés

7803 / KDT - DOK / 390 923

Fig.

1

2

Figure

1

2

# TELEFUNKEN SERVICE

**compact studio 5003 hifi**

**Druck-Nr. 319 206 715**

Interfunk studio 5000 hifi

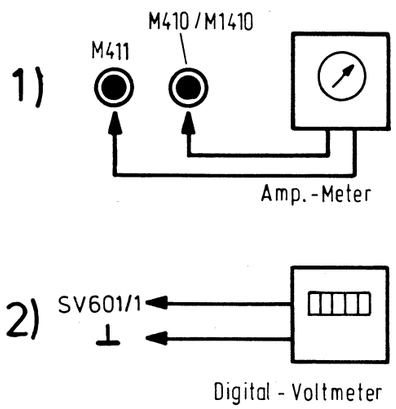
# RECEIVER-TEIL: Stromlaufplan · Lagepläne

## Service-Hinweise

| Art der Einstellung | Vorbereitung | Meßgerät | Einstellung | Anmerkung | Abbildung |
|---|---|---|---|---|---|
| **Einstellen der Endverstärker** (Ruhestrom) | Lautstärke auf Minimum. Betriebsdauer vor dem Abgleich: ca. 2 Min. Ausgänge unbelastet (ohne Lautsprecher) | Fu 502/1502 entfernen, Strommesser zwischen M 411 und M 410/1410 | mit R 419/1419 25 mA ± 2 mA einstellen | Nach dem Abgleich das Instrument abklemmen und Sicherung wieder einsetzen Mittelpunktspannung an M 408 bzw. M 1408 = 25 V | 1 |
| **Einstellen der Abstimmspannung** | UKW-Bereich wählen. AFC abschalten<br>a) Hauptabst.-Knopf auf Rechtsanschlag (108,5 MHz)<br>b) Hauptabst.-Knopf auf Linksanschlag (87 MHz) | Digitalvoltmeter an SV 601/1 und Masse | a) mit ▽ R 613 auf 22 V abgleichen<br>b) mit ▽ R 609 auf 2,41 V abgleichen | Abgleich ggf. wechselseitig wiederholen | 2 |

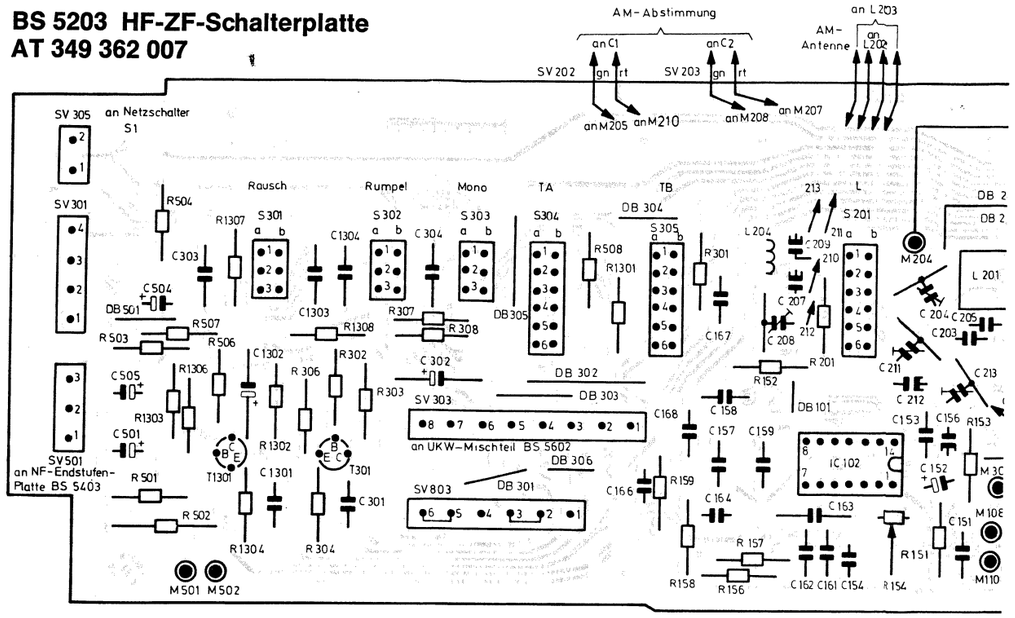
**Elektronische Einschaltverzögerung:** Nach dem Einschalten des Gerätes darf erst nach einer Verzögerungszeit von ca. 1,5 Sekunden die Ausgangswechselspannung an den Lautsprecher-Buchsen stehen.

**Stummschaltung:** Bei Betätigung der Bereichstasten oder der FM-Stationstasten wird das Gerät kurzzeitig „stummgeschaltet".






**BS 5203 HF-ZF-Schalterplatte**
**AT 349 362 007**




BC 238
BC 308 B
BC 546
BC 549 B
BC 550 B
BC 558 B
BC 559 B
BF 414

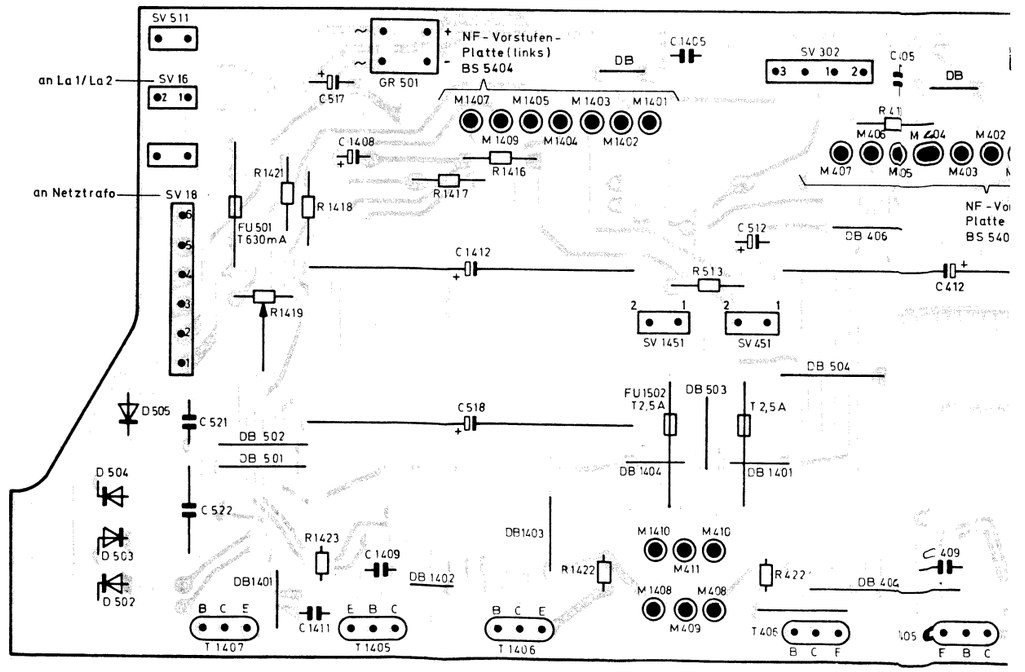
BF 441

BF 256

BDX 33 A
BDX 34 A

B C E

**BS**
**AT**

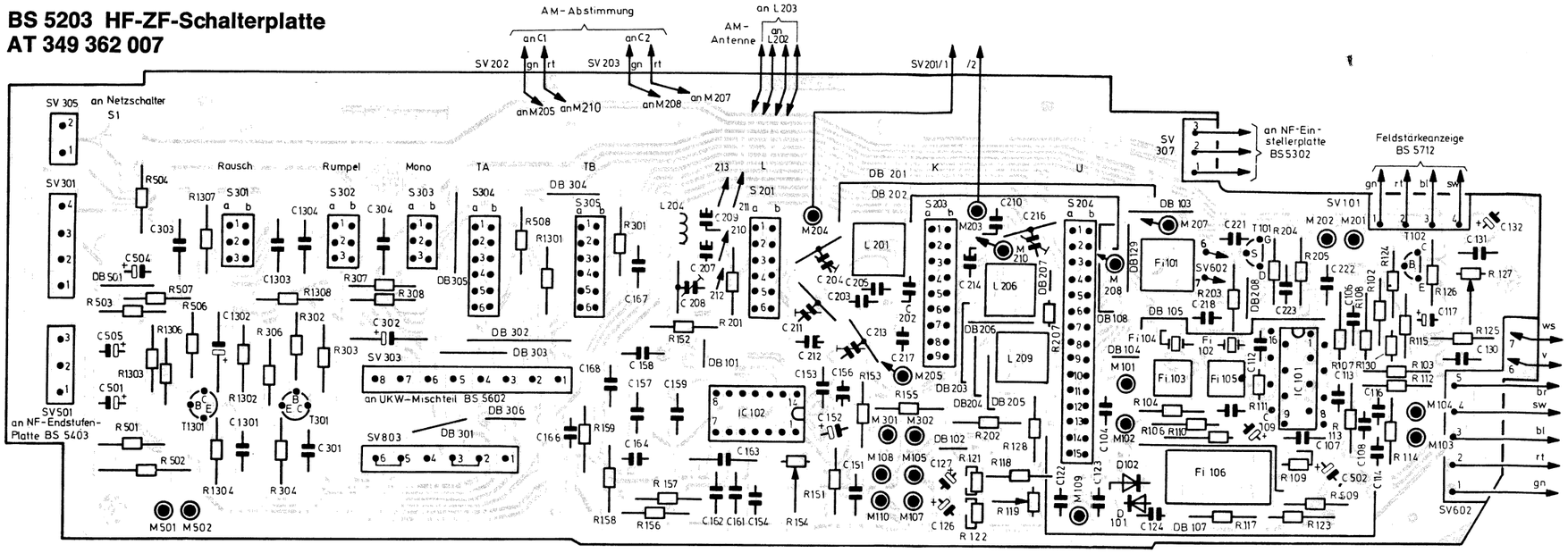


act studio
nifi
lr. 319 206 715
ine

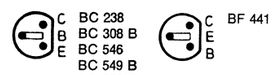
| | Ab-bildung |
|---|---|
| ch | 1 |
| ung | |
| | 2 |

zöge-
zeitig

## BS 5203 HF-ZF-Schalterplatte
## AT 349 362 007

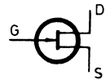


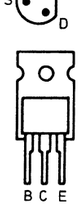

BC 238
BC 308 B
BC 546
BC 549 B
BC 550 B
BC 558 B
BC 559 B
BF 414



BF 441

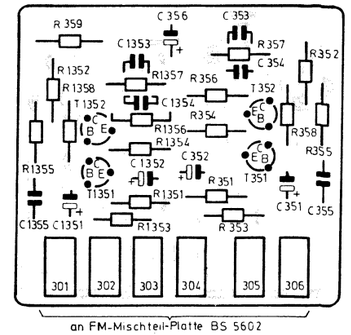
BF 256

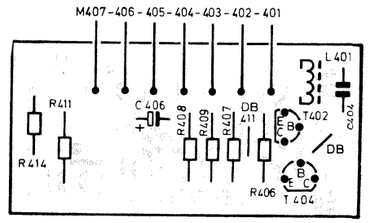




BDX 33 A
BDX 34 A

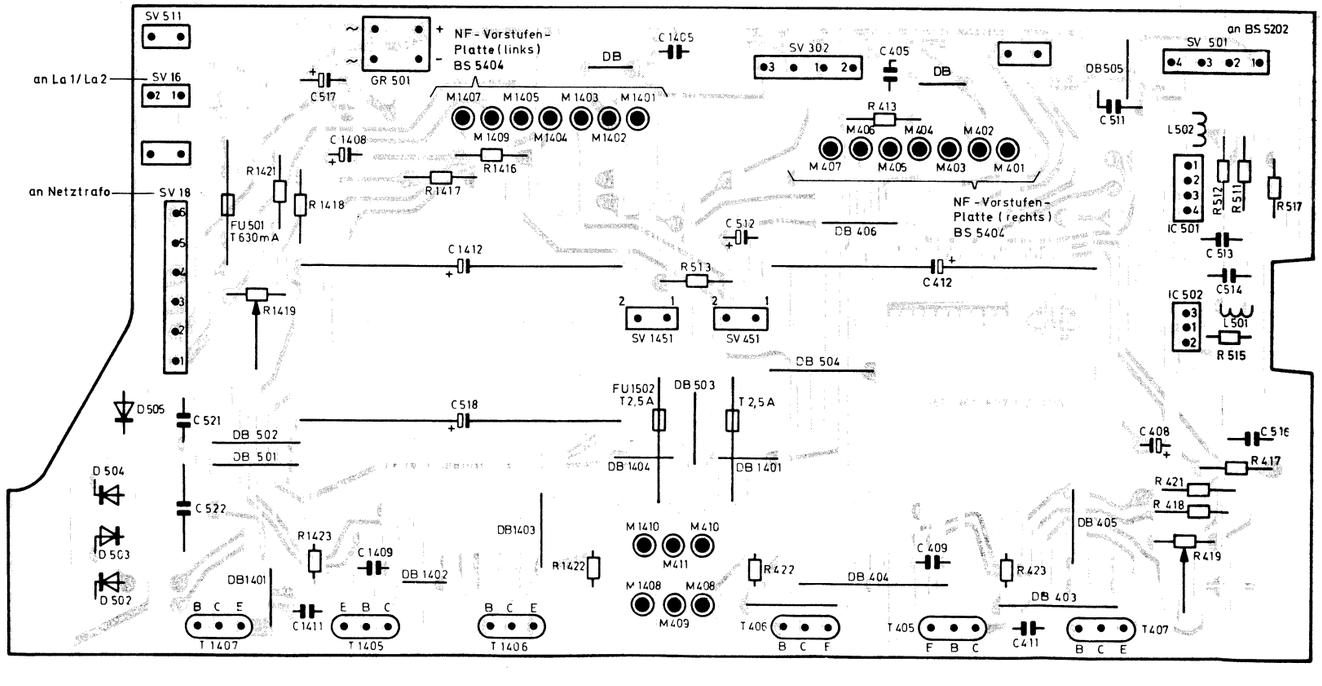
## BS 5303
## Entzerrer-Vorverstärker



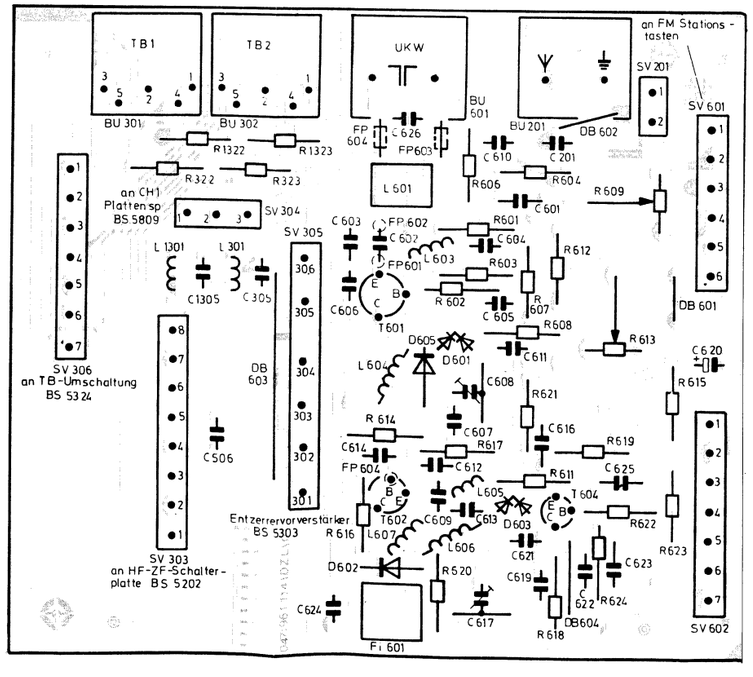




## BS 5404
## NF-Vorstufen-Platte

## BS 5412 NF-Endstufen-Platte
## AT 349 352 014




## BS 5602 FM-Mischteil
## AT 349 350 927



BS 5203 (ABS4)
HF-ZF-SCHALTER-PLATTE

AM-VORSTUFE u
1. FM-ZF-VERSTÄRKER

DECODER

BS 5004 (ABS6)
FELDSTÄRKE
ANZEIGE

BS 5721 FM-STATIONSTASTEN (ABS 12)

BS 5602 (ABS 5)
FM-MISCHTEIL

BS 5303 ENTZERRERVORVERSTÄRKER

AM-Abstimmung

FM-Abstimmung

FM-ZF, Regelung u. Demodulator
AM-Osz., Mischstufe, ZF Regelung, u. Demodulator

IC 101 TBA 570 Q

IC 102 TCA 4500 A

ZF-Filter 460 KHz

Ratio-Filter 10,7MHz

Stereo (rot)

DECODER

NF - VORVERSTÄRKER

BS 5004 (ABS6)
FELDSTÄRKE
ANZEIGE

NF Links

NF Rechts

BS 5329 NF-EINSTELLER-PLATTE (ABS 3)

BS

≧ 50KΩ/V

BS 5303 ENTZERRERVORVERSTÄRKER

CH 1
Plattenspieler
BS 5810

CH 2
Kassettenchassis
BS 5807

Tastensatz TS1
von Lötseite gesehen

Rausch S 301 | Rumpel S 302 | Mono S 303 | TA S 304 | TB S 305 | L S 201 | M S 202 | K S 203 | UKW S 204

BS 5329 NF-EINSTELLER-PLATTE (ABS 3)

BS 5412 NF-ENDSTUFEN-PLATTE (ABS 2)

BS 5404 NF-VORSTUFEN-PLATTE (links) (ABS 1401)

BS 5404 NF-VORSTUFEN-PLATTE (rechts) (ABS 401)

BS 5414 (ABS 1) LAUTSPRECHERPLATTE
SCHALTER u. BUCHSEN

≥ 50KΩ/V

Tastensatz TS1
von Lötseite gesehen

Rausch S 301 · Rumpel S 302 · Mono S 303 · TA S 304 · TB S 305 · L S 201 · M S 202 · K S 203 · UKW S 204

STABI. 17 V

STABI. 24 V

(ABS 11)
NETZTRAFO

- untere Abst.-Spg. / lower tuning voltage / Tension d'accord inférieure
- obere Abst.-Spg. / upper tuning voltage / Tension d'accord supérieure
- Übersprechdämpfung / Minimum crosstalk / Minimum de diaphonie
- Feldstärke-Anzeige / Tuning indicator / Indicateur de syntonisation
- Ruhestrom / Quiescent current / Courant sans signal
- AM-Unterdrückung
- Verstärker / Amplifier / Amplificateur
- Decoder-Schalter / Decoder-switch / Commutateur du decodeur
- Phasenvergleich / Phase comperator / Comparateur de phase
- Geregelter Verstärker / Amplifier with AGC / Ampli avec CAG
- Oszillator / Oscillator / Oscillateur
- Gleichspg.-Verstärker / DC-amplifier / Ampli courant continu
- Stereo-Schalter / Stereo switch / Commutateur stereo
- Frequenz-Teiler / Frequency-divider / Diviseur de frequence
- Begrenzer / Limiter / Limiteur
- Gleichrichter / Rectifier / Redresseur
- Demodulator / Demodulator / Demodulateur
- Analog-Digital-Wandler
- Lautstärke / Volume
- Höhen / Trebles / Aigus
- Balance
- Tiefen / Basses / Graves